





الصحف والمطبوعيات ص.ب. ٦٠٨٦-١١ بيروت - لبنان

في العالم العربي

هاتف: ۲۲.۲۷۰

الشركة المتحدة لتوزيع الصحف والمطبوعات الأردن وكالة التوزيع الاردنية البمرين دار الملال دولة الامارات شركة الامارات للطباعة العربية المتحدة والنشر والتوزيع دار الثقافة قطر

المملكة العربية شركة الخزندار السعودية للتوزيع و الاعلان

المتحدة لخدمة وسائل عُمان الإعلام

الادارة والتحرير ص.ب. ٤٩٩٦، بيروت هاتف: ۲٤٦٢١٦

البحرين: .. ٥٠٠ فلس

قطر: ه ريالات

الامارات: ٥ دراهم

عُمان: ٥٠٠ بيزة

اليمن: ٦ ريالات

مجسلة أسبوعية



المديرة المسؤولة نجاة جريديني

جيع الحقوق محفوظة

الطبع : المطابع التعاونية الصحفية ش.م.ل.



































































الطبيعة تساعد الطبيعة

لأجل التخلّص من فضلات النباتات كأوراق الأشجار الجافة والأعشاب بعد قصها في الحدائق بتكاليف قليلة، مع المحافظة على نظافة البيئة والحصول على ساد طبيعي يخصب التربة في الوقت ذاته، استعملت مديرية مصلحة الحدائق في ألمانيا الإتحادية ، ٢٥٠ ألف دودة من ديدان الأرض التي يُطْلَقُ عليها إسم خواطين لكي تتولّى بنفسها عملية

التخلص من تلك الفضلات بنفقات زهيدة جداً ويُسْتَغْنى في الوقت ذاته عن استخدام المبيدات الكيميائية التي تضر البيئة بالإضافة إلى ارتفاع ممنها . وتقوم هذه الديدان بتحويل الفضلات إلى ساد مخصب بمدة قصيرة جداً ، في حين أنه إذا تُركَتْ تلك الفضلات مكشوفة في العراء لكي تتحول إلى ساد تحت تأثير العوامل الجوية من تلقاء نفسها ، فإنها تحتاج إلى مدة تتراوح بين عامين وثلاثة أعوام .





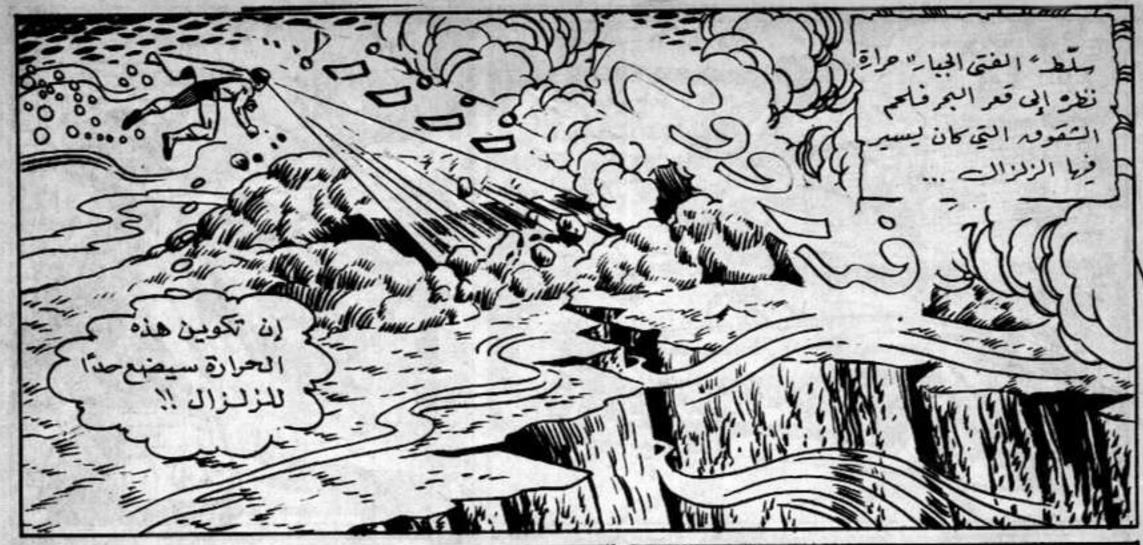


















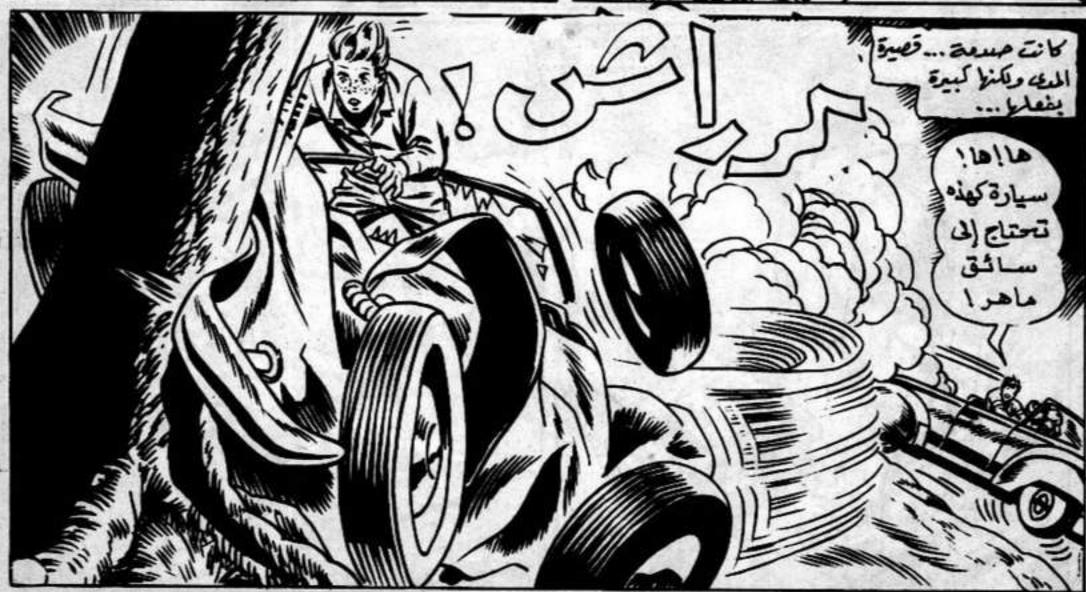


























































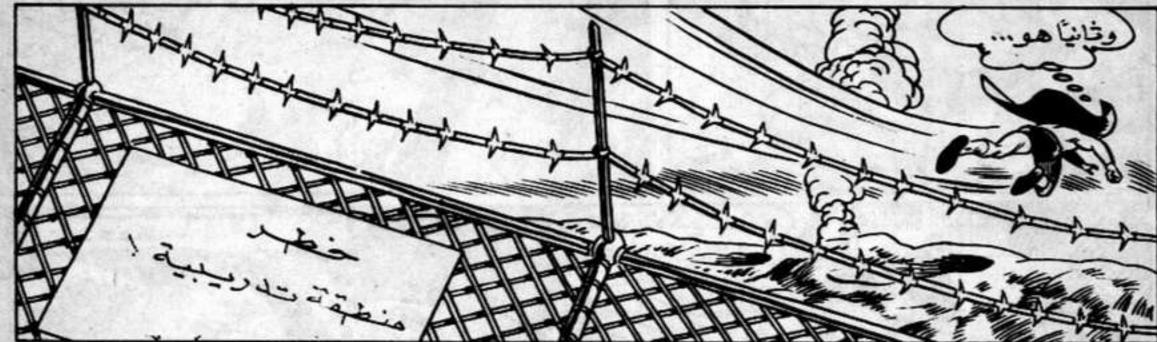


. لقد طربت فوق معظم أقطار

الأرض ... ولم أهتد بعد على







































ما هي الفوارق العشرة بين الرسميــن لزگـــور والبرق المغير؟

هل تشعر أحياناً بإحساس غريب عندما يبدأ المصعد في الإرتفاع بك؟

تُصَمَّمُ المصاعدُ في كثيرٍ من المباني العاليةِ لتسيرَ بسرعةٍ كبيرةٍ كي تصل إلى الطبقاتِ العليا في وقتٍ مناسب. ومن الغريبِ حقا، أنّ السرعة العالية ليست هي التي تسببُ الإحساسُ الغريبُ في فم معدةِ الإنسان، بل هو التسارع اللازمُ لبلوغ السرعةِ العالية.

إِنَّ السرعةَ مفهومُ مألوفُ في تجربتنا اليوميةِ العادية، أمّا التسارعُ فلا. والتسارعُ هو قياسُ للمعدلِ الذي تتغيرُ عندَه سرعةُ الشيء. ولتوضيح ذلك، تصورُ سيّارةُ تنطلقُ عبرَ طريقٍ مستقيم بسرعةِ ٣٠ ميلًا في الساعة. إنَّ تسارعَ هذه السيارةِ هو صفر، لأنَّ سرعتها لا تتغير. وتصورُ الآن أنها تسرعُ بانتظام بحيثُ تزدادُ سرعتها بمقدارِ عشرة أميالٍ في الساعةِ في نهايةِ كل ثانية. فبعدَ ثانيةٍ من التسارع تصبحُ سرعتُها ٤٠ ميلًا في الساعة، وبعد ثلاث ثوانٍ وبعد ثانيتين تصبحُ ٥٠ ميلًا في الساعة، وبعد ثلاث ثوانٍ تصبحُ ٦٠ ميلًا في الساعة، وهكذا دواليك. إذاً، تصبحُ ٢٠ ميلًا في الساعة، وهكذا دواليك. إذاً، التسارعُ في مثلنا هذا هو ١٠ أميالٍ في الساعةِ في الشاعةِ في الشاعةِ كل ثانية. لأنَّ السيّارةَ تزيدُ سرعتُها بمقدارِ عشرة أميالٍ في الساعةِ في الساعةِ كل ثانية.

إِنَّ نَفْسَ الشيءِ يحدثُ _ إلى حدُّ كبير _ في المصعد. فلنفرض أنَّ المصعد يبدأ في الصعود من الطابقِ الأرضيُ ويتسارعُ بمعدل ثلاث أقدامٍ في الثانية. هذا يعني أنَّ سرعته في نهاية كلَّ ثانيةٍ متعاقبةٍ هي ٣ و٦ و٩ و١٧ قدماً في الثانية وهلم جرّا. ويلاحظُ الشخصُ الواقفُ على ميزانٍ في هذا المصعد أنَّ وزنه قد ازداد بنسبة ١٠٪ تقريباً نتيجة هذا التسارع. وفضلاً عن ذلك، فإنَّ عضلاتِ جسمِه قد يتعينُ عليها أن تعملَ بجدًّ ذلك، فإنَّ عضلاتِ جسمِه قد يتعينُ عليها أن تعملَ بجدًّ أكبر إلى حدِّ ما لكي تبقى بنيتُه منتصبةً وتسيطرَ على مواقع أعضائِه الداخليةِ المختلفة. إنَّ هذا النوع من النشاطِ العضليُ غيرِ المألوفِ هو الذي يتجلّى في صورةِ وذلك الإحساس في فم المعدة).

ويحدث نفسُ التأثيرِ بالطبع، عندما يبدأ المصعدُ في الهبوطِ إلى أسفل. وفي هذه الحالة، يبيّنُ الميزانُ أنَّ وزنَ الشخصِ أقلُ من وزنِه الساكنِ بنسبةِ ١٠٪ تقريباً. والآن، بعد معرفتِك السببَ العلميَّ لذلك الإحساسِ الغريب، باستطاعتِك أن تستقلَّ المصعدَ وأنتَ مرتاحُ البالِ ومطمئنُ كلُ الإطمئنانِ.

ركن التعارف

محمد أبو المكارم حسن عبد الحميد، ٢٥ شارع حسن سليمان، منشية القبة، الجديدة الأميرية، القاهرة، مصر، ٣ (١٤ سنة ـ الهواية: جمع العملات والطوابع قرائة القصص المصورة)

طارق شحاته بيومي، ١ شارع أولاد مسلم مطر، حدائق المعادي، مصر، (١٤ سنة الهواية: قرائة مجلات سوبرمان، كرة القدم)

محمد أحمد صالح، صب ٨٣٤٩، العمارات، الخرطوم، السودان، (١١ سنة ـ الهوايا: جمع الطوابع، قراءة مجلات سوبرمان والوطواط ومحلات أخرى)



















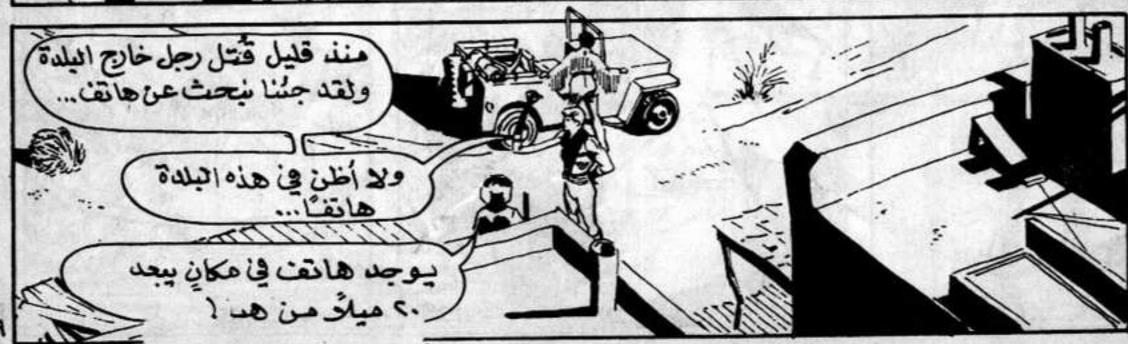


































قسيمة ركن التعارف لمجلة

Step

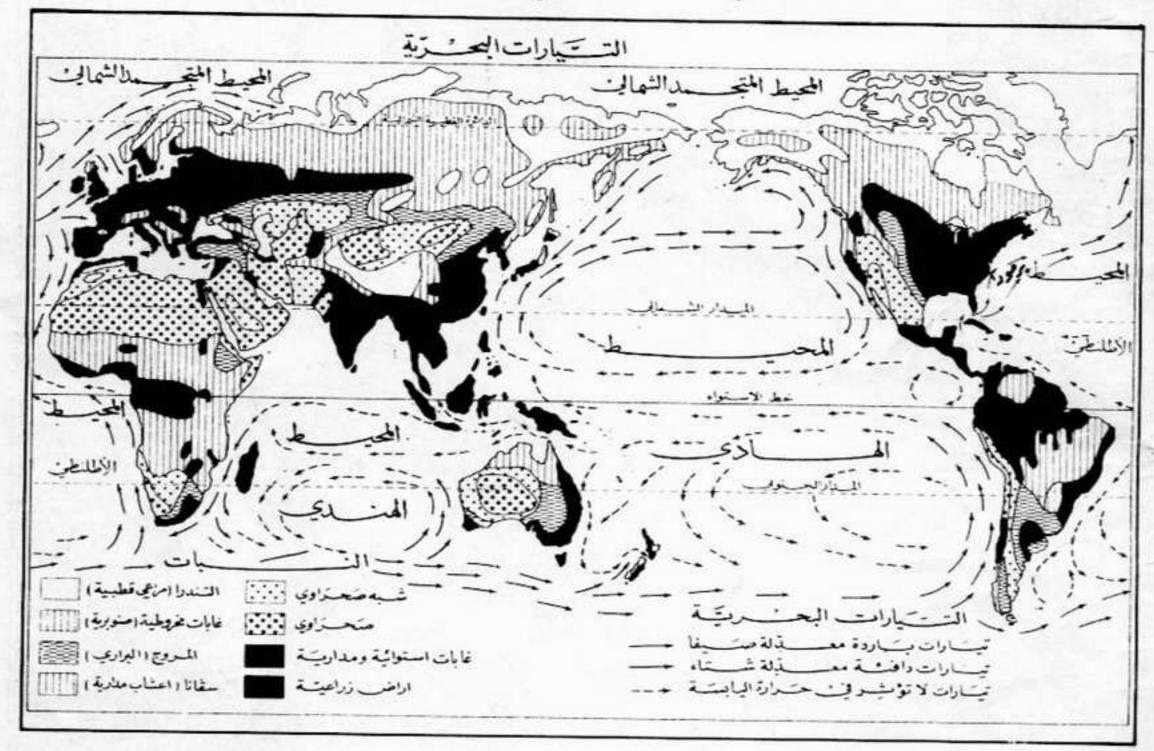
الإسم السن

العنوان

(صندوق البريد أو رقم المنزل ، الشارع ، الحي أو المنطقة ، المدينة ، البلد)

الهواية

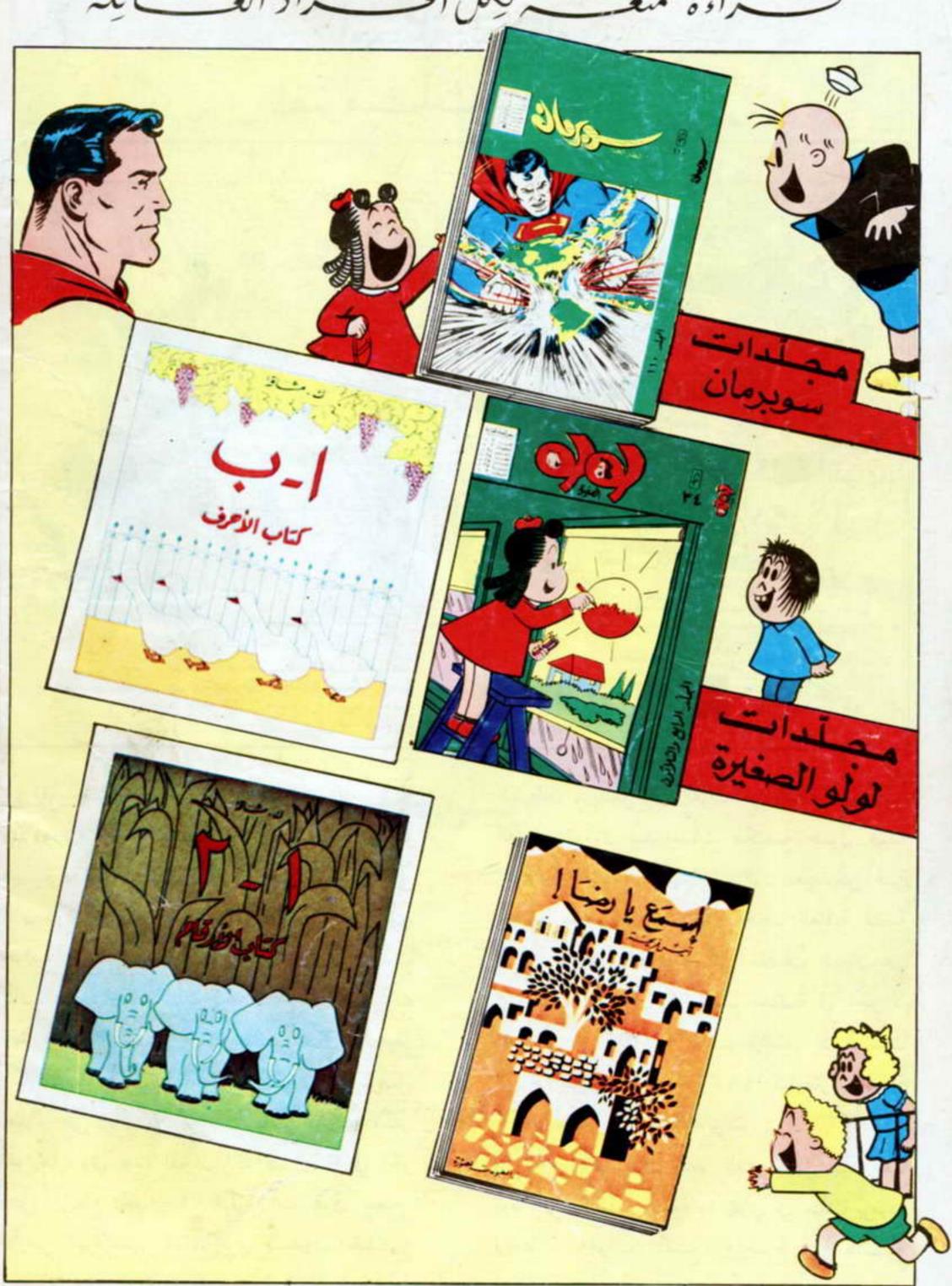
أسئلة القراء لغزمث لث برمودا



تقعُ جرز برمودا بين القارتين الأميركية والأوروبية وقد اكتسبت هذه الجزر شهرةً واسعةً بسبب عدة أحداث وقعت في محيطها بقيت حتى الآن دون توضيح، أي لم يستطعُ العلمُ إعطاء أي جواب واضح عنها. ولا شكّ أنَّ أبرزَ حدث كان اختفاء غواصةٍ أميركيةٍ في أوائل السبعينات وقد يكونُ السببُ وجودِ وديان وأعهاق سحيقة وتيارات مائيةٍ في المحيطات الكبرى لم يتوصل وتيارات مائية في المحيطات الكبرى لم يتوصل العلماء حتى الآن من معرفة أسباب حدوثها وسبر أغوارها. وفي هذا المجال إكتشف العلماء في الجووعلى الأرض نهراً من الهواء يجري بدون انقطاع متجولاً بين الدائدة المتجمدة الشمالية وخلط متجولاً بين الدائدة المتجمدة الشمالية وخلط متجولاً بين الدائدة المتجمدة الشمالية وخلط

السرطان ، ينتقلُ إلى الغرب من الشرق وقد بدأ العلماء يقومون بدراسات مكتفة حول هذا المجرى النقاث، لكنهم لا يزالون بعيدين عن حقيقة سبب حدوثه. وفي الحرب العالمية الثانية لاحظ ملاحو الطائرات التي تقصف اليابان من ارتفاعات عالمية أن طائراتهم معلقة في الجو لا تتحرّك على ارتفاع ٩ كيلومترات، إذ كانت الرياح تَنْطَلِقُ بسرعة نحو ٤٨٠ كيلومترا بالساعة باتجاه ماكس لسير الطائرات.

ويبقى أن نترك للعلم الذي يتطوّرُ يوماً بعد يوم أن يكتشف حقيقةً ما يجري في مثلّث برمودا ويعطينا الجواب المقنع، فنخرجُ من دائِسرةِ التكهّناتِ إلى واقع علمي بحت. وت رَاهة ممتعت تركل أون رَاد العسائلة





www.arabcomics.net